

РГК 29

Реле электромагнитное герконовое постоянного тока



Предназначено для коммутации электрических цепей постоянного тока и переменного тока, частотой до 10 000 Гц. Изготавливается в соответствии с требованиями ГОСТ 16121-86, ИДЯУ.647613.002 ТУ и комплектов конструкторской документации согласно ИДЯУ.647613.002, ИДЯУ.647613.044, ИДЯУ.647613.045, ИДЯУ.647613.050.

Общая характеристика	
Слаботочное, электромагнитное, герконовое, низкочастотное, неполяризованное, одностабильное, двухпозиционное, управляемое постоянным током, негерметичное	
Тип корпуса	опрессовка пластмассой, DIP/SMD
Характер производства	серийный
Масса без экрана (с экраном), г, не более	1,8 (2,3)
Длина × ширина × высота (с выводами и экраном), мм, не более	19,6 (20,5) × 6,8 (10,5) × 5,1 (9,2)

Варианты исполнения		
по конструктиву		
Наличие защитного экрана	варианты исполнения (см. далее)	
Наличие защитного диода для гашения ЭДС самоиндукции	варианты исполнения (см. далее)	
Технология пайки в отверстия (штыревые выводы, 8 шт.)	РКГ 29, РКГ 29В	ИДЯУ.647613.002
Поверхностный монтаж (J-образные выводы загнутые внутрь, 8 шт.)	РКГ 29-1, РКГ 29-1В	ИДЯУ.647613.044
Поверхностный монтаж (L-образные выводы загнутые наружу, 8 шт.)	РКГ 29-2, РКГ 29-2В	ИДЯУ.647613.045
Технология пайки в отверстия (штыревые выводы, 4 шт.)	РКГ 29-3, РКГ 29-3В	ИДЯУ.647613.050
по климатическому исполнению		
Умеренный и холодный климат – УХЛ2.1	РКГ 29, РКГ 29-1, РКГ 29-2, РКГ 29-3	
Всеклиматическое исполнение – ВЗ.1	РКГ 29В, РКГ 29-1В, РКГ 29-2В, РКГ 29-3В	
по видам приёмки		
ОТК, экспорт		

Пример записи при заказе
реле РГК 29 ИДЯУ.647613.002-01 ИДЯУ.647613.002 ТУ

Характеристика контактов	
Количество и тип	1 замыкающий (1 Form A, SPST-NO)
Сопротивление контактов в замкнутом состоянии, Ом, не более	0,15
Время срабатывания, мс, не более	1,0
Время отпускания, мс, не более, для исполнений: ■ ИДЯУ.647613.002-00...-11; -24...-29; -36...-41; -48...-53; -60...-65; ■ ИДЯУ.647613.044-00...-11; -24...-29; -36...-41; -48...-53; -60...-65; ■ ИДЯУ.647613.045-00...-11; -24...-29; -36...-41; -48...-53; -60...-65; ■ ИДЯУ.647613.050-00...-19.	0,4
Время отпускания, мс, не более для исполнений: ■ ИДЯУ.647613.002-12...-23; -30...-35; -42...-47; -54...-59; -66...-71; ■ ИДЯУ.647613.044-12...-23; -30...-35; -42...-47; -54...-59; -66...-71; ■ ИДЯУ.647613.045-12...-23; -30...-35; -42...-47; -54...-59; -66...-71.	0,5
Тип геркона	МКА-14103 СЯ0.360.024ТУ

Режимы коммутации						
Диапазон коммутации		Род тока	Вид нагрузки	Частота коммутации, Гц, не более	Число коммутационных циклов	
I, А	U, В				Σ	при T _{max}
5•10 ⁻⁹ – 0,01	1•10 ⁻⁵ – 6	const & vario	активная	100	1•10 ⁸	5•10 ⁷
0,01 – 0,05	6 – 100	const & vario	активная	50	1•10 ⁷	5•10 ⁶
0,05 – 0,1	6 – 100	const & vario	активная	20	5•10 ⁶	2,5•10 ⁶
0,1 – 0,5	6 – 20	const & vario	активная	10	5•10 ⁶	2,5•10 ⁶

Электрическая прочность изоляции реле (эффективное значение)		
Условия эксплуатации		между разомкнутыми контактами
В нормальных климатических условиях, В, не менее		500
При повышенной влажности, инее, росе, В, не менее		300
При пониженном атмосферном давлении, В, не менее		150
При соляном тумане, плесневых грибах, пыли (исполнение В), В, не менее		200

Соппротивление изоляции между токоведущими цепями реле

В нормальных климатических условиях, МОм, не менее	1 000
При максимальной рабочей температуре T_{max} , МОм, не менее	100
При повышенной влажности, инее, росе, МОм, не менее	10
При соляном тумане, плесневых грибах, статической пыли (исполнение В), МОм, не менее	5

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды, °С, для исполнений: ■ ИДЯУ.647613.002-00...-23; ■ ИДЯУ.647613.044-00...-23; ■ ИДЯУ.647613.045-00...-23; ■ ИДЯУ.647613.050-00; -01; -04; -06; -08...-11; -14; -16; -18; -19.	от минус 50 до плюс 70
Температура окружающей среды, °С, для исполнений: ■ ИДЯУ.647613.002-24...-71; ■ ИДЯУ.647613.044-24...-71; ■ ИДЯУ.647613.045-24...-71; ■ ИДЯУ.647613.050-02; -03; -05; -07; -12; -13; -15; -17.	от минус 40 до плюс 60
Атмосферное давление, Па (мм рт. ст.), для исполнений: ■ ИДЯУ.647613.002-00...-23; ■ ИДЯУ.647613.044-00...-23; ■ ИДЯУ.647613.045-00...-23; ■ ИДЯУ.647613.050-00; -01; -04; -06; -08...-11; -14; -16; -18; -19.	670 ... 303 000 (5 ... 2 280)
Атмосферное давление, Па (мм рт. ст.), для исполнений: ■ ИДЯУ.647613.002-24...-71; ■ ИДЯУ.647613.044-24...-71; ■ ИДЯУ.647613.045-24...-71; ■ ИДЯУ.647613.050-02; -03; -05; -07; -12; -13; -15; -17.	36 400 ... 303 000 (280 ... 2 280)
Относительная влажность при $T \leq 35$ °С, %, не более	98
Синусоидальная вибрация: ■ от 1 до 50 Гц ■ свыше 50 до 2 000 Гц	с амплитудой перемещения 1,5 мм с амплитудой ускорения 200 м/с ² (20 g)
Устойчивость к механическим ударам одиночного действия: ■ число ударов ■ длительность действия ударного ускорения, мс ■ пиковое ударное ускорение, м/с ² , (g)	9 0,1 ... 2 1 500 (150)
Устойчивость к механическим ударам многократного действия: ■ длительность действия ударного ускорения, мс ■ пиковое ударное ускорение, м/с ² , (g)	2 ... 10 400 (40)
Устойчивость при воздействии магнитных полей напряженностью, А•м ⁻¹ (Э), не более	40 ... 400 (0,5 ... 5)
Минимальный срок службы в режимах и условиях по ТУ, лет	15

Характеристики обмотки катушки

Тип	Исполнение			Параметр обмотки			
	Обозначение	Диод	Экран	U _{раб} , В	U _{сраб} , В, не более	U _{отпуск} , В, не менее	R _{обмотки} , Ом
РГК 29	ИДЯУ.647613.002-00	—	—	6±0,6	3,5	0,6	200±30
	ИДЯУ.647613.002-01	—	—	9±0,9	5,5	1,0	500±75
	ИДЯУ.647613.002-02	—	—	12±1,2	8,0	1,3	1 000±150
	ИДЯУ.647613.002-03	—	—	15±1,5	10,0	1,4	1 000±150
	ИДЯУ.647613.002-04	—	—	24±2,4	15,0	2,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.002-10	—	—	5±0,5	3,5	0,6	200±30
	ИДЯУ.647613.002-12	+	—	6±0,6	3,5	0,6	200±30
	ИДЯУ.647613.002-13	+	—	9±0,9	5,5	1,0	500±75
	ИДЯУ.647613.002-14	+	—	12±1,2	8,0	1,3	1 000±150
	ИДЯУ.647613.002-15	+	—	15±1,5	10,0	1,4	1 000±150
	ИДЯУ.647613.002-16	+	—	24±2,4	15,0	2,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.002-22	+	—	5±0,5	3,5	0,6	200±30
	ИДЯУ.647613.002-24	—	—	5±0,5	3,6	0,6	500±75
	ИДЯУ.647613.002-25	—	—	5±0,5	3,6	0,8	750±112,5
	ИДЯУ.647613.002-26	—	—	9±0,9	6,1	1,2	1 400±210
	ИДЯУ.647613.002-27	—	—	12±1,2	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.002-28	—	—	12 ^{+1,2} _{-2,0}	8,0	1,6	2 500±375

Характеристики обмотки катушки (продолжение табл.)							
Тип	Исполнение			Параметр обмотки			
	Обозначение	Диод	Экран	U _{раб} , В	U _{сраб} , В, не более	U _{отпуск} , В, не менее	R _{обмотки} , Ом
РГК 29	ИДЯУ.647613.002-29	—	—	24 ^{+2,4} _{-4,0}	15,0	2,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.002-30	+	—	5±0,5	3,6	0,6	500±75
	ИДЯУ.647613.002-31	+	—	5±0,5	3,6	0,8	750±112,5
	ИДЯУ.647613.002-32	+	—	9±0,9	6,1	1,2	1 400±210
	ИДЯУ.647613.002-33	+	—	12±1,2	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.002-34	+	—	12 ^{+1,2} _{-2,0}	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.002-35	+	—	24 ^{+2,4} _{-4,0}	15,0	2,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.002-36	—	+	5±0,5	3,6	0,6	500±75
	ИДЯУ.647613.002-37	—	+	5±0,5	3,6	0,8	750±112,5
	ИДЯУ.647613.002-38	—	+	9±0,9	6,1	1,2	1 400±210
	ИДЯУ.647613.002-39	—	+	12±1,2	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.002-40	—	+	12 ^{+1,2} _{-2,0}	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.002-41	—	+	24 ^{+2,4} _{-4,0}	15,0	2,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.002-42	+	+	5±0,5	3,6	0,6	500±75
	ИДЯУ.647613.002-43	+	+	5±0,5	3,6	0,8	750±112,5
	ИДЯУ.647613.002-44	+	+	9±0,9	6,1	1,2	1 400±210
	ИДЯУ.647613.002-45	+	+	12±1,2	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.002-46	+	+	12 ^{+1,2} _{-2,0}	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.002-47	+	+	24 ^{+2,4} _{-4,0}	15,0	2,6	2 500±375
РГК 29В	ИДЯУ.647613.002-05	—	—	6±0,6	3,5	0,6	200±30
	ИДЯУ.647613.002-06	—	—	9±0,9	5,5	1,0	500±75
	ИДЯУ.647613.002-07	—	—	12±1,2	8,0	1,3	1 000±150
	ИДЯУ.647613.002-08	—	—	15±1,5	10,0	1,4	1 000±150
	ИДЯУ.647613.002-09	—	—	24±2,4	15,0	2,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.002-11	—	—	5±0,5	3,5	0,6	200±30
	ИДЯУ.647613.002-17	+	—	6±0,6	3,5	0,6	200±30
	ИДЯУ.647613.002-18	+	—	9±0,9	5,5	1,0	500±75
	ИДЯУ.647613.002-19	+	—	12±1,2	8,0	1,3	1 000±150
	ИДЯУ.647613.002-20	+	—	15±1,5	10,0	1,4	1 000±150
	ИДЯУ.647613.002-21	+	—	24±2,4	15,0	2,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.002-23	+	—	5±0,5	3,5	0,6	200±30
	ИДЯУ.647613.002-48	—	—	5±0,5	3,6	0,6	500±75
	ИДЯУ.647613.002-49	—	—	5±0,5	3,6	0,8	750±112,5
	ИДЯУ.647613.002-50	—	—	9±0,9	6,1	1,2	1 400±210
	ИДЯУ.647613.002-51	—	—	12±1,2	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.002-52	—	—	12 ^{+1,2} _{-2,0}	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.002-53	—	—	24 ^{+2,4} _{-4,0}	15,0	2,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.002-54	+	—	5±0,5	3,6	0,6	500±75
	ИДЯУ.647613.002-55	+	—	5±0,5	3,6	0,8	750±112,5
	ИДЯУ.647613.002-56	+	—	9±0,9	6,1	1,2	1 400±210
	ИДЯУ.647613.002-57	+	—	12±1,2	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.002-58	+	—	12 ^{+1,2} _{-2,0}	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.002-59	+	—	24 ^{+2,4} _{-4,0}	15,0	2,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.002-60	—	+	5±0,5	3,6	0,6	500±75
	ИДЯУ.647613.002-61	—	+	5±0,5	3,6	0,8	750±112,5
	ИДЯУ.647613.002-62	—	+	9±0,9	6,1	1,2	1 400±210
	ИДЯУ.647613.002-63	—	+	12±1,2	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.002-64	—	+	12 ^{+1,2} _{-2,0}	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.002-65	—	+	24 ^{+2,4} _{-4,0}	15,0	2,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.002-66	+	+	5±0,5	3,6	0,6	500±75
	ИДЯУ.647613.002-67	+	+	5±0,5	3,6	0,8	750±112,5
	ИДЯУ.647613.002-68	+	+	9±0,9	6,1	1,2	1 400±210
	ИДЯУ.647613.002-69	+	+	12±1,2	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.002-70	+	+	12 ^{+1,2} _{-2,0}	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.002-71	+	+	24 ^{+2,4} _{-4,0}	15,0	2,6	2 500±375

Характеристики обмотки катушки (продолжение табл.)							
Тип	Исполнение			Параметр обмотки			
	Обозначение	Диод	Экран	U _{раб} , В	U _{сраб} , В, не более	U _{отпуск} , В, не менее	R _{обмотки} , Ом
РГК 29-1	ИДЯУ.647613.044-00	–	–	6±0,6	3,5	0,6	200±30
	ИДЯУ.647613.044-01	–	–	9±0,9	5,5	1,0	500±75
	ИДЯУ.647613.044-02	–	–	12±1,2	8,0	1,3	1 000±150
	ИДЯУ.647613.044-03	–	–	15±1,5	10,0	1,4	1 000±150
	ИДЯУ.647613.044-04	–	–	24±2,4	15,0	2,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.044-10	–	–	5±0,5	3,5	0,6	200±30
	ИДЯУ.647613.044-12	+	–	6±0,6	3,5	0,6	200±30
	ИДЯУ.647613.044-13	+	–	9±0,9	5,5	1,0	500±75
	ИДЯУ.647613.044-14	+	–	12±1,2	8,0	1,3	1 000±150
	ИДЯУ.647613.044-15	+	–	15±1,5	10,0	1,4	1 000±150
	ИДЯУ.647613.044-16	+	–	24±2,4	15,0	2,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.044-22	+	–	5±0,5	3,5	0,6	200±30
	ИДЯУ.647613.044-24	–	–	5±0,5	3,6	0,6	500±75
	ИДЯУ.647613.044-25	–	–	5±0,5	3,6	0,8	750±112,5
	ИДЯУ.647613.044-26	–	–	9±0,9	6,1	1,2	1 400±210
	ИДЯУ.647613.044-27	–	–	12±1,2	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.044-28	–	–	12 ^{+1,2} _{-2,0}	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.044-29	–	–	24 ^{+2,4} _{-4,0}	15,0	2,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.044-30	+	–	5±0,5	3,6	0,6	500±75
	ИДЯУ.647613.044-31	+	–	5±0,5	3,6	0,8	750±112,5
	ИДЯУ.647613.044-32	+	–	9±0,9	6,1	1,2	1 400±210
	ИДЯУ.647613.044-33	+	–	12±1,2	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.044-34	+	–	12 ^{+1,2} _{-2,0}	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.044-35	+	–	24 ^{+2,4} _{-4,0}	15,0	2,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.044-36	–	+	5±0,5	3,6	0,6	500±75
	ИДЯУ.647613.044-37	–	+	5±0,5	3,6	0,8	750±112,5
	ИДЯУ.647613.044-38	–	+	9±0,9	6,1	1,2	1 400±210
	ИДЯУ.647613.044-39	–	+	12±1,2	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.044-40	–	+	12 ^{+1,2} _{-2,0}	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.044-41	–	+	24 ^{+2,4} _{-4,0}	15,0	2,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.044-42	+	+	5±0,5	3,6	0,6	500±75
	ИДЯУ.647613.044-43	+	+	5±0,5	3,6	0,8	750±112,5
	ИДЯУ.647613.044-44	+	+	9±0,9	6,1	1,2	1 400±210
	ИДЯУ.647613.044-45	+	+	12±1,2	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.044-46	+	+	12 ^{+1,2} _{-2,0}	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.044-47	+	+	24 ^{+2,4} _{-4,0}	15,0	2,6	2 500±375
РГК 29-1В	ИДЯУ.647613.044-05	–	–	6±0,6	3,5	0,6	200±30
	ИДЯУ.647613.044-06	–	–	9±0,9	5,5	1,0	500±75
	ИДЯУ.647613.044-07	–	–	12±1,2	8,0	1,3	1 000±150
	ИДЯУ.647613.044-08	–	–	15±1,5	10,0	1,4	1 000±150
	ИДЯУ.647613.044-09	–	–	24±2,4	15,0	2,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.044-11	–	–	5±0,5	3,5	0,6	200±30
	ИДЯУ.647613.044-17	+	–	6±0,6	3,5	0,6	200±30
	ИДЯУ.647613.044-18	+	–	9±0,9	5,5	1,0	500±75
	ИДЯУ.647613.044-19	+	–	12±1,2	8,0	1,3	1 000±150
	ИДЯУ.647613.044-20	+	–	15±1,5	10,0	1,4	1 000±150
	ИДЯУ.647613.044-21	+	–	24±2,4	15,0	2,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.044-23	+	–	5±0,5	3,5	0,6	200±30
	ИДЯУ.647613.044-48	–	–	5±0,5	3,6	0,6	500±75
	ИДЯУ.647613.044-49	–	–	5±0,5	3,6	0,8	750±112,5
	ИДЯУ.647613.044-50	–	–	9±0,9	6,1	1,2	1 400±210
	ИДЯУ.647613.044-51	–	–	12±1,2	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.044-52	–	–	12 ^{+1,2} _{-2,0}	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.044-53	–	–	24 ^{+2,4} _{-4,0}	15,0	2,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.044-54	+	–	5±0,5	3,6	0,6	500±75
	ИДЯУ.647613.044-55	+	–	5±0,5	3,6	0,8	750±112,5

Характеристики обмотки катушки (продолжение табл.)							
Тип	Исполнение			Параметр обмотки			
	Обозначение	Диод	Экран	U _{рзб} , В	U _{срзб} , В, не более	U _{отпуск} , В, не менее	R _{обмотки} , Ом
РГК 29-1В	ИДЯУ.647613.044-56	+	–	9±0,9	6,1	1,2	1 400±210
	ИДЯУ.647613.044-57	+	–	12±1,2	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.044-58	+	–	12 ^{+1,2} _{-2,0}	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.044-59	+	–	24 ^{+2,4} _{-4,0}	15,0	2,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.044-60	–	+	5±0,5	3,6	0,6	500±75
	ИДЯУ.647613.044-61	–	+	5±0,5	3,6	0,8	750±112,5
	ИДЯУ.647613.044-62	–	+	9±0,9	6,1	1,2	1 400±210
	ИДЯУ.647613.044-63	–	+	12±1,2	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.044-64	–	+	12 ^{+1,2} _{-2,0}	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.044-65	–	+	24 ^{+2,4} _{-4,0}	15,0	2,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.044-66	+	+	5±0,5	3,6	0,6	500±75
	ИДЯУ.647613.044-67	+	+	5±0,5	3,6	0,8	750±112,5
	ИДЯУ.647613.044-68	+	+	9±0,9	6,1	1,2	1 400±210
	ИДЯУ.647613.044-69	+	+	12±1,2	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.044-70	+	+	12 ^{+1,2} _{-2,0}	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.044-71	+	+	24 ^{+2,4} _{-4,0}	15,0	2,6	2 500±375
РГК 29-2	ИДЯУ.647613.045-00	–	–	6±0,6	3,5	0,6	200±30
	ИДЯУ.647613.045-01	–	–	9±0,9	5,5	1,0	500±75
	ИДЯУ.647613.045-02	–	–	12±1,2	8,0	1,3	1 000±150
	ИДЯУ.647613.045-03	–	–	15±1,5	10,0	1,4	1 000±150
	ИДЯУ.647613.045-04	–	–	24±2,4	15,0	2,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.045-10	–	–	5±0,5	3,5	0,6	200±30
	ИДЯУ.647613.045-12	+	–	6±0,6	3,5	0,6	200±30
	ИДЯУ.647613.045-13	+	–	9±0,9	5,5	1,0	500±75
	ИДЯУ.647613.045-14	+	–	12±1,2	8,0	1,3	1 000±150
	ИДЯУ.647613.045-15	+	–	15±1,5	10,0	1,4	1 000±150
	ИДЯУ.647613.045-16	+	–	24±2,4	15,0	2,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.045-22	+	–	5±0,5	3,5	0,6	200±30
	ИДЯУ.647613.045-24	–	–	5±0,5	3,6	0,6	500±75
	ИДЯУ.647613.045-25	–	–	5±0,5	3,6	0,8	750±112,5
	ИДЯУ.647613.045-26	–	–	9±0,9	6,1	1,2	1 400±210
	ИДЯУ.647613.045-27	–	–	12±1,2	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.045-28	–	–	12 ^{+1,2} _{-2,0}	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.045-29	–	–	24 ^{+2,4} _{-4,0}	15,0	2,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.045-30	+	–	5±0,5	3,6	0,6	500±75
	ИДЯУ.647613.045-31	+	–	5±0,5	3,6	0,8	750±112,5
	ИДЯУ.647613.045-32	+	–	9±0,9	6,1	1,2	1 400±210
	ИДЯУ.647613.045-33	+	–	12±1,2	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.045-34	+	–	12 ^{+1,2} _{-2,0}	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.045-35	+	–	24 ^{+2,4} _{-4,0}	15,0	2,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.045-36	–	+	5±0,5	3,6	0,6	500±75
	ИДЯУ.647613.045-37	–	+	5±0,5	3,6	0,8	750±112,5
	ИДЯУ.647613.045-38	–	+	9±0,9	6,1	1,2	1 400±210
	ИДЯУ.647613.045-39	–	+	12±1,2	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.045-40	–	+	12 ^{+1,2} _{-2,0}	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.045-41	–	+	24 ^{+2,4} _{-4,0}	15,0	2,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.045-42	+	+	5±0,5	3,6	0,6	500±75
	ИДЯУ.647613.045-43	+	+	5±0,5	3,6	0,8	750±112,5
	ИДЯУ.647613.045-44	+	+	9±0,9	6,1	1,2	1 400±210
	ИДЯУ.647613.045-45	+	+	12±1,2	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.045-46	+	+	12 ^{+1,2} _{-2,0}	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.045-47	+	+	24 ^{+2,4} _{-4,0}	15,0	2,6	2 500±375

Характеристики обмотки катушки (продолжение табл.)							
Тип	Исполнение			Параметр обмотки			
	Обозначение	Диод	Экран	U _{раб} , В	U _{сраб} , В, не более	U _{отпуск} , В, не менее	R _{обмотки} , Ом
РГК 29-2В	ИДЯУ.647613.045-05	—	—	6±0,6	3,5	0,6	200±30
	ИДЯУ.647613.045-06	—	—	9±0,9	5,5	1,0	500±75
	ИДЯУ.647613.045-07	—	—	12±1,2	8,0	1,3	1 000±150
	ИДЯУ.647613.045-08	—	—	15±1,5	10,0	1,4	1 000±150
	ИДЯУ.647613.045-09	—	—	24±2,4	15,0	2,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.045-11	—	—	5±0,5	3,5	0,6	200±30
	ИДЯУ.647613.045-17	+	—	6±0,6	3,5	0,6	200±30
	ИДЯУ.647613.045-18	+	—	9±0,9	5,5	1,0	500±75
	ИДЯУ.647613.045-19	+	—	12±1,2	8,0	1,3	1 000±150
	ИДЯУ.647613.045-20	+	—	15±1,5	10,0	1,4	1 000±150
	ИДЯУ.647613.045-21	+	—	24±2,4	15,0	2,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.045-23	+	—	5±0,5	3,5	0,6	200±30
	ИДЯУ.647613.045-48	—	—	5±0,5	3,6	0,6	500±75
	ИДЯУ.647613.045-49	—	—	5±0,5	3,6	0,8	750±112,5
	ИДЯУ.647613.045-50	—	—	9±0,9	6,1	1,2	1 400±210
	ИДЯУ.647613.045-51	—	—	12±1,2	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.045-52	—	—	12 ^{+1,2} _{-2,0}	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.045-53	—	—	24 ^{+2,4} _{-4,0}	15,0	2,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.045-54	+	—	5±0,5	3,6	0,6	500±75
	ИДЯУ.647613.045-55	+	—	5±0,5	3,6	0,8	750±112,5
	ИДЯУ.647613.045-56	+	—	9±0,9	6,1	1,2	1 400±210
	ИДЯУ.647613.045-57	+	—	12±1,2	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.045-58	+	—	12 ^{+1,2} _{-2,0}	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.045-59	+	—	24 ^{+2,4} _{-4,0}	15,0	2,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.045-60	—	+	5±0,5	3,6	0,6	500±75
	ИДЯУ.647613.045-61	—	+	5±0,5	3,6	0,8	750±112,5
	ИДЯУ.647613.045-62	—	+	9±0,9	6,1	1,2	1 400±210
	ИДЯУ.647613.045-63	—	+	12±1,2	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.045-64	—	+	12 ^{+1,2} _{-2,0}	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.045-65	—	+	24 ^{+2,4} _{-4,0}	15,0	2,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.045-66	+	+	5±0,5	3,6	0,6	500±75
	ИДЯУ.647613.045-67	+	+	5±0,5	3,6	0,8	750±112,5
	ИДЯУ.647613.045-68	+	+	9±0,9	6,1	1,2	1 400±210
	ИДЯУ.647613.045-69	+	+	12±1,2	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.045-70	+	+	12 ^{+1,2} _{-2,0}	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.045-71	+	+	24 ^{+2,4} _{-4,0}	15,0	2,6	2 500±375
РГК 29-3	ИДЯУ.647613.050-00	—	—	5±0,5	3,5	0,6	200±30
	ИДЯУ.647613.050-01	—	—	6±0,6	3,5	0,6	200±30
	ИДЯУ.647613.050-02	—	—	5±0,5	3,6	0,6	500±75
	ИДЯУ.647613.050-03	—	—	5±0,5	3,6	0,8	750±112,5
	ИДЯУ.647613.050-04	—	—	9±0,9	5,5	1,0	500±75
	ИДЯУ.647613.050-05	—	—	9±0,9	6,1	1,2	1 400±210
	ИДЯУ.647613.050-06	—	—	12±1,2	8,0	1,3	1 000±150
	ИДЯУ.647613.050-07	—	—	12±1,2	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.050-08	—	—	15±1,5	10,0	1,4	1 000±150
	ИДЯУ.647613.050-09	—	—	24±2,4	15,0	2,6	2 500±375
РГК 29-3В	ИДЯУ.647613.050-10	—	—	5±0,5	3,5	0,6	200±30
	ИДЯУ.647613.050-11	—	—	6±0,6	3,5	0,6	200±30
	ИДЯУ.647613.050-12	—	—	5±0,5	3,6	0,6	500±75
	ИДЯУ.647613.050-13	—	—	5±0,5	3,6	0,8	750±112,5
	ИДЯУ.647613.050-14	—	—	9±0,9	5,5	1,0	500±75
	ИДЯУ.647613.050-15	—	—	9±0,9	6,1	1,2	1 400±210
	ИДЯУ.647613.050-16	—	—	12±1,2	8,0	1,3	1 000±150
	ИДЯУ.647613.050-17	—	—	12±1,2	8,0	1,6	2 500±375
	ИДЯУ.647613.050-18	—	—	15±1,5	10,0	1,4	1 000±150
	ИДЯУ.647613.050-19	—	—	24±2,4	15,0	2,6	2 500±375

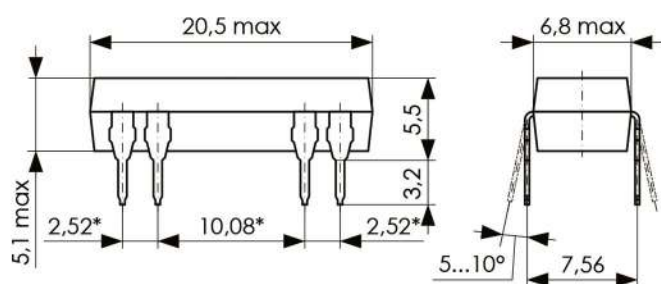
Режимы работы реле					
Обозначение исполнения	Рабочее напряжение питания обмотки, В	Рабочая температура окружающей среды, °С	Атмосферное давление, Па (мм рт. ст.)	Время непрерывного нахождения обмотки под напряжением при T _{max} , час	Суммарное время нахождения обмотки под напряжением при T _{max} , час
ИДЯУ.647613.002-00...-23; ИДЯУ.647613.044-00...-23; ИДЯУ.647613.045-00...-23; ИДЯУ.647613.050-00; -01; -04; -06; -08...-11; -14; -16; -18; -19.	5±0,5 6±0,6 9±0,9 12±1,2 15±1,5 24±2,4	от -50 до +70	670 ... 303 000 (5 ... 2 280)	100	500
ИДЯУ.647613.002-24...-71; ИДЯУ.647613.044-24...-71; ИДЯУ.647613.045-24...-71; ИДЯУ.647613.050-02; -03; -05; -07; -12; -13; -15; -17.	5±0,5 9±0,9 12±1,2 12 ^{+1,2} _{-2,0} 24 ^{+2,4} _{-4,0}	от -40 до +60	3 640 ... 303 000 (280 ... 2 280)	10 000	50 000

Расположение выводов контактов и обмоток. Схема электрическая принципиальная					
Обозначение	Исполнение	Диод	Экран	Расположение	Схема ЭЗ
ИДЯУ.647613.002 ИДЯУ.647613.044 ИДЯУ.647613.045	-00...-11; -24...-29; -48...-53.	—	—		
	-12...-23; -30...-35; -54...-59.	+	—		
	-36...-41; -60...-65.	—	+		
	-42...-47; -66...-71.	+	+		
ИДЯУ.647613.050	-00...-19	—	—		

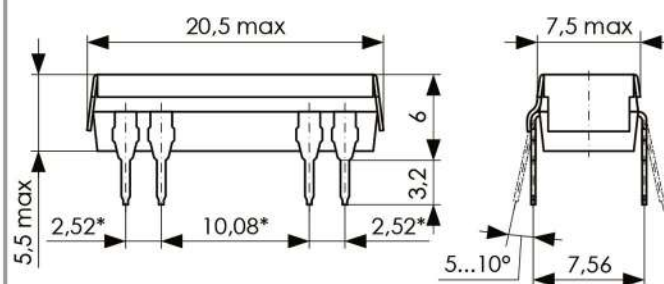
Габаритные, установочные размеры и варианты монтажа

Исполнение РГК 29 и РГК 29В (ИДЯУ.647613.002)

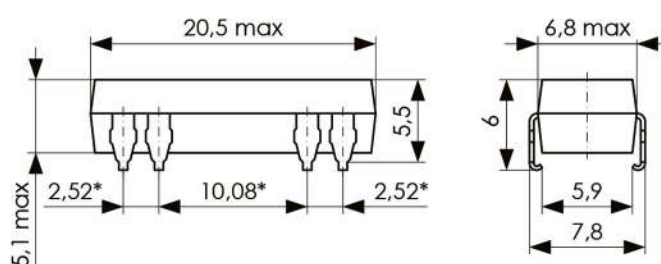
Технология пайки в отверстия (штыревые выводы, 8 шт.)



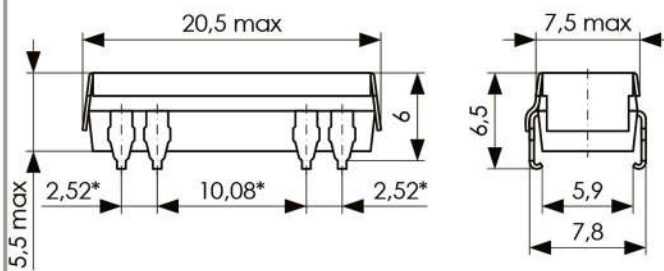
без экрана



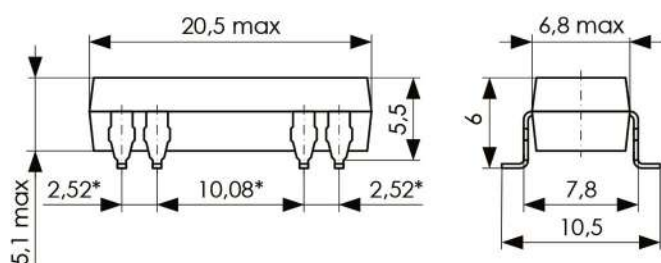
с экраном

Исполнение РГК 29-1 и РГК 29-1В (ИДЯУ.647613.044)
Поверхностный монтаж (J-образные выводы загнутые внутрь, 8 шт.)

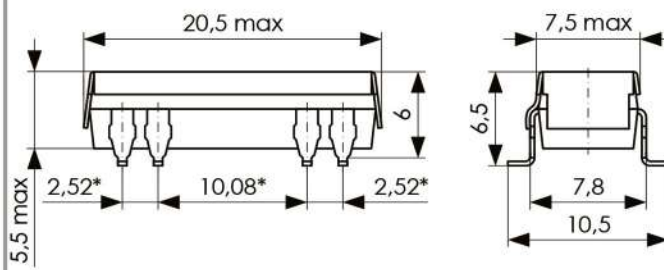
без экрана



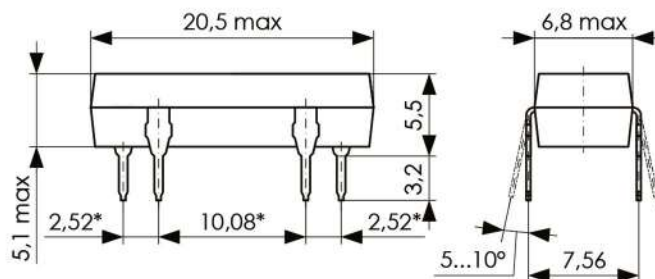
с экраном

Исполнение РГК 29-2 и РГК 29-2В (ИДЯУ.647613.045)
Поверхностный монтаж (L-образные выводы загнутые наружу, 8 шт.)

без экрана



с экраном

Исполнение РГК 29-3 и РГК 29-3В (ИДЯУ.647613.050)
Технология пайки в отверстия (штыревые выводы, 4 шт.)

без экрана

* По умолчанию допуск на размеры составляет $\pm 0,125$ мм